

Séminaire Vendredi 14 Septembre 11h00 / Seminar Friday Sept. 14, 11:00 AM

Conférencier/Lecturer: Louis Garand

Sujet/Subject: Assimilation des radiances hyperspectrales AIRS

Présentation/Presentation: Français / French

Lieu/Room: Grande salle du premier étage CMC

Résumé/Abstract:

Au mois d'octobre va débuter en principe une passe parallèle incluant un ajout significatif de données correspondant à 50% du total assimilé actuellement. Les radiances hyperspectrales AIRS, avec 87 canaux, comptent pour environ 60% de cet ajout.

La première partie de la présentation comprendra les éléments suivants: définition des données AIRS, erreur associée, corrélation inter-canaux, choix des canaux, contrôle de qualité, méthode de correction de biais. La deuxième partie sera consacrée aux résultats obtenus dans des cycles 4D-var de deux mois.

L'impact seul de AIRS et l'impact combiné de AIRS plus toutes les autres nouvelles données (SSM/I, Quickscat, AMSU, vents satellitaires) et des modifications au système d'assimilation seront présentés.

Le gain de prévisibilité a cinq jours est de l'ordre de quelques heures et donc significatif.